



SWR

¡Nuevo FTX-1 Ya disponible!

SWR Introducción:

Sección Técnica

Desmitificando el ALC y el Procesador

DIY

Slim Jim: Potencia Vertical al Alcance de tus Manos

Hamvention 2025

Equipos, Encuentros y Emoción Sin Límites



En la portada

Propiedad Intelectual de Caribbean
Amateur Radio Group
Hatillo, Puerto Rico



En la portada

La imagen de esta edición de SWR captura el vibrante espíritu de comunidad que caracteriza al evento más esperado por los radioaficionados: la Dayton Hamvention 2025. Tomada del sitio oficial de W8DYY, esta panorámica muestra una multitud diversa de entusiastas del aire reunidos en Xenia, Ohio, compartiendo conocimientos, equipos y pasión por la radioafición. Más que una feria, Hamvention es un punto de encuentro que celebra la tecnología, la camaradería y el compromiso global con las comunicaciones. Esta imagen es un homenaje visual a todos los que hacen del éter un lugar de encuentro sin fronteras.

Editor: José M. Candelaria NP4ET

Editor técnico: Juan Montijo
WP4OV

Editor asistente: Serafín Martínez
KP4FIE

Colaboradores:

Abimael Padró KP4RY
Yanira Maldonado WP4QOE
Néstor T. Correa WP4PRD

Contacto:
caribbean.crg@gmail.com

CONTENIDO

- 5** Noticias del mundo
Entérate de los últimos acontecimientos de la radioafición
- 7** DIY
Construcción de una Antena Slim Jim
- 14** Hamvention 2025
Equipos, Encuentros y Emoción Sin Límites
- 27** Sección Técnica
Desmitificando el ALC y el Procesador
- 32** Kenwood TS-590SG
¿Sigue siendo relevante hoy?
- 41** ABC del Radioaficionado
Guía práctica en forma de glosario

Suscríbete completamente gratis en: <https://forms.gle/TtB7GrUd2eQn2pqP9>



“La radioafición no solo nos conecta con el mundo, sino que también nos conecta con lo mejor de nosotros mismos: la curiosidad, la colaboración y el deseo constante de aprender.”



Editorial – SWR

¡Gracias por ser parte de este gran sueño!

Con enorme entusiasmo y gratitud les damos la bienvenida a la segunda edición de SWR, una publicación que nació como un sueño del Caribbean Amateur Radio Group y que, gracias a ustedes, ya comienza a convertirse en una referencia dentro del fascinante mundo de la radioafición.

Nuestra primera edición superó todas las expectativas, recibiendo una acogida calurosa tanto en Puerto Rico como en otras partes del mundo. Eso nos llena de orgullo, pero también de compromiso. Nos motiva a continuar creando contenido relevante, educativo y entretenido para la gran familia de radioaficionados que comparte nuestra pasión por las ondas, las antenas, la experimentación y el servicio comunitario.

Desde sus inicios, SWR ha tenido una visión clara: no ser solo una revista local, sino una ventana abierta al mundo. Una plataforma donde podamos compartir conocimientos, experiencias, historias y novedades técnicas, sin importar fronteras.

Por eso, en esta nueva edición, reafirmamos nuestra invitación a todos los colegas radioaficionados que deseen colaborar con artículos, proyectos, ensayos, o simplemente compartir sus vivencias en el hobby. ¡Este espacio también es suyo! Nos encantaría recibir sus aportaciones para próximas ediciones. La revista tendrá una periodicidad bimestral, y cada número traerá nuevas sorpresas que confiamos les seguirán inspirando y conectando.

Gracias por estar aquí. Gracias por leer. Y gracias por seguir haciendo de la radioafición una experiencia viva, vibrante y solidaria.

¡Hasta la próxima frecuencia!

73 de parte del equipo editorial de SWR

♦ ¿Sabías que la radioafición nació antes que la radio comercial?

Aficionados ya se comunicaban por radio desde principios del siglo XX, ¡mucho antes de que existieran las estaciones de radio que conocemos hoy!

NOTICIAS DEL MUNDO

Mayo-Junio, 2025

● caribbean.crg@gmail.com ●

News-News-News

Récord de Participación en Examen de Radioaficionados en Bangladesh

Más de 900 participantes

BANGLADESH.- La comunidad de radioaficionados en Bangladesh ha marcado un hito en 2025 al registrar una participación récord en los exámenes de licencia para radioaficionados. Según reportes recientes, el número de aspirantes superó con creces

las cifras de años anteriores, reflejando un creciente interés en la radioafición, especialmente entre los jóvenes. Este notable aumento subraya la importancia del trabajo educativo y promocional que realiza la comunidad local para fomentar esta afición técnica y social. ¡Felicitaciones a nuestros colegas bangladesíes por este logro!



Radioaficionados mantuvieron activa la comunicación en el apagon

ESPAÑA.- Un grupo de doce radioaficionados de Ourense, miembros de la Red de Radio de Emergencias, Remer, activaron sus equipos y se pusieron a disposición del Centro de Coordinación Operativa, el CECOP provincial, para complementar la comunicación entre los diferentes servicios de atención a las emergencias durante las largas horas del apagón. Su apoyo siempre es bienvenido en situaciones como esta porque pueden establecer comunicación sin necesidad de red eléctrica.

Así, tras recibir el mensaje de la Remer, a las 13.00 horas, los voluntarios se sumaron al operativo. Cuatro, entre ellos dos coordinadores, establecieron una estación en la Subdelegación del Gobierno, y otros ocho en distintos puntos de la provincia, y mantuvieron abierta la comunicación hasta las 3.00 de la madrugada. «Nos centramos en recibir información y enviar alguna instrucción para las zonas más afectadas», explica José Ángel Casanova, coordinador provincial. Por petición del Cecopi comprobaron si algún centro de salud necesitaba grupos electrógenos y estuvieron atentos a otras necesidades. «Enseguida nos dimos cuenta de que el apagón era importante». Ref.<https://www.noticiasdelradioaficionado.com/>



Hawaii Declara Junio como el Mes de la Radioafición



Proclamation

WHEREAS, the celebration of Amateur Radio Month is to recognize the network of radio transmissions that connect the citizens and the communities of amateur radio operators worldwide; and

WHEREAS, amateur radio operators have provided countless hours of community service throughout the years; and

WHEREAS, they have also provided a bridge between individuals, countries, and countries by creating friendships and sharing ideas; and

WHEREAS, Amateur Radio Month is marked by more than 700,000 amateur radio operators in the United States and 1,000 in the Pacific region; and

WHEREAS, in 1916, the Hawaiian Wireless Telegraphy station located on Oahu's North Shore opened, and in 1916, messages were transmitted 4,200 miles from Hawaii to Japan; and

WHEREAS, Amateur Radio Month commemorates the opening of June 24 and 25, 2025 with the "World Wide" operating event that simulates setting up a station "in the field" and operating 24 hours in both the United States and Canada to ensure communication (ARL) that are vital to emergency operations.

NOW, THEREFORE I, Josh Green, M.D., Governor of the State of Hawaii, do hereby proclaim June 1, 2025, to

"AMATEUR RADIO MONTH"

in Hawaii and ask the people of the Delta State to join us in recognizing and extending a warm welcome to all amateur radio operators for their dedication and commitment to public service and keeping our community informed in times of crisis throughout the islands.

Date of the State Capital in the Executive Chambers, Honolulu, State of Hawaii, on this fifteenth day of May 2025.

Josh Green, M.D.
Josh Green, M.D.
Governor, State of Hawaii

HAWAII - El gobernador de Hawái, Josh Green, M.D., ha proclamado oficialmente junio de 2025 como el "Mes de la Radioafición" en el estado. Esta proclamación reconoce la valiosa contribución de los operadores de radioaficionados en la prestación de servicios de comunicación de emergencia y en el fortalecimiento de la preparación comunitaria frente a desastres. La proclamación fue compartida recientemente por la comunidad local de radioaficionados en su cuenta de Instagram .

Esta iniciativa se alinea con esfuerzos similares en otros estados, como New Hampshire, donde se han emitido proclamaciones para destacar el papel esencial de la radioafición en situaciones de emergencia y en la promoción de la seguridad pública .

En Hawái, la comunidad de radioaficionados continúa activa y comprometida. Por ejemplo, el Maui Amateur Radio Club, establecido en 1936, es el club de radioaficionados más antiguo del estado y se reúne mensualmente para fomentar la participación y el aprendizaje continuo en la radioafición .

Para más detalles sobre la proclamación y eventos relacionados, puedes visitar el sitio web de Ham Radio Hawaii: <https://www.hamradiohawaii.com/>

All Asian DX Contest 2025

JAPÓN - La Asociación de Radioaficionados de Japón (JARL) ha anunciado la 66.ª edición del All Asian DX Contest, uno de los eventos más destacados en el calendario internacional de concursos de radioaficionados. Este certamen, que promueve la comunicación entre estaciones asiáticas y del resto del mundo, se desarrollará en dos modalidades: CW (telegrafía) los días 21 y 22 de junio, y Phone (fonía) los días 6 y 7 de septiembre de 2025. El concurso abarca las bandas de 160, 80, 40, 20, 15 y 10 metros, y ofrece diversas categorías para operadores individuales y estaciones multioperador, tanto en alta como en baja potencia. Además, se incluyen categorías especiales para operadores jóvenes (menores de 19 años) y veteranos (mayores de 70 años), fomentando así la participación intergeneracional.

Una característica distintiva de este concurso es el intercambio de información durante los contactos: se solicita el reporte RS(T) junto con la edad del operador o la edad promedio en el caso de estaciones multioperador. Esta particularidad añade un elemento único al evento, permitiendo una conexión más personal entre los participantes.

Los logs deben enviarse en formato electrónico (Cabrillo o JARL) dentro de los 10 días posteriores a cada modalidad del concurso. Los participantes pueden optar por certificados electrónicos, y los ganadores de cada categoría recibirán placas conmemorativas. Para más detalles y para revisar las reglas completas, visite el sitio oficial de JARL: <https://www.jarl.org>

All Asian DX
CONTEST
Phone

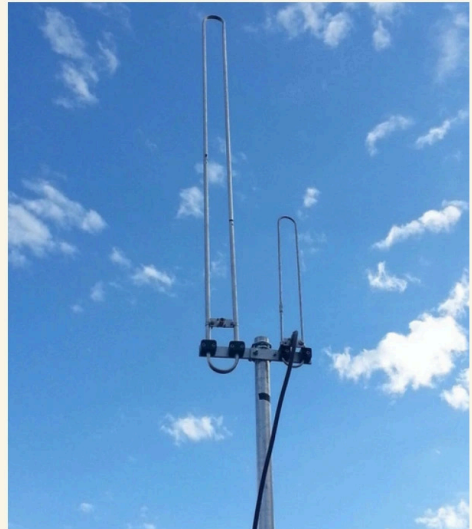
All Asian DX
CONTEST
Phone

Construcción de una Antena Slim Jim

Por: José M. Candelaria NP4ET

UNA SOLUCIÓN EFICIENTE PARA RADIOAFICIONADOS

Si eres radioaficionado y buscas una antena económica, eficiente y sencilla de construir, la antena Slim Jim puede ser la solución perfecta. Diseñada originalmente para la banda de 2 metros, esta antena vertical ha ganado popularidad gracias a su bajo costo, fácil construcción y rendimiento notable. En este artículo te guiamos paso a paso en su fabricación.



Dimensiones (para 2 metros, 146 MHz)

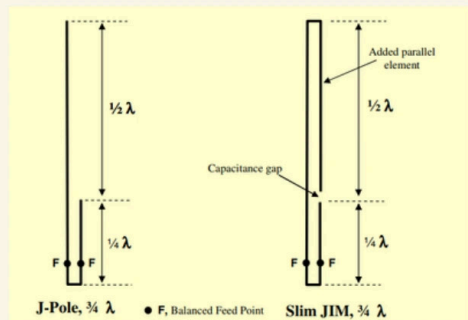
¿Qué es una Antena Slim Jim?

La Slim Jim es una versión mejorada de la antena J-pole, conocida por su ganancia elevada y un patrón de radiación más plano, lo que favorece las comunicaciones en el horizonte (ideal para VHF). Su nombre proviene de las palabras "Slim" (delgada) y "J Integrated Matching" (adaptación en forma de J). Utiliza un diseño de línea de transmisión doblada que actúa como transformador de impedancia.

Materiales Necesarios

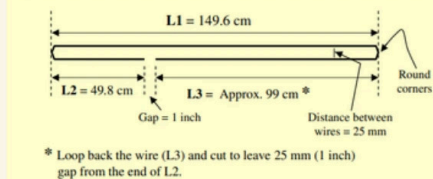
- Tubo de cobre de $\frac{1}{2}$ pulgada (aprox. 1.5 metros)
- Conector SO-239 o similar
- Cable coaxial RG-58 o RG-213
- Soldadura y flux para cobre
- Abrazaderas o bridas plásticas
- Regla y marcador permanente
- Sierra para metal o cortatubos

- Longitud total de la antena: 1.5 metros
- Separación entre los tubos verticales: ~ 2.5 cm
- Espacio entre los tubos en la parte inferior (ranura): ~ 2.5 cm
- Altura del punto de alimentación (tap): 50 mm desde la base

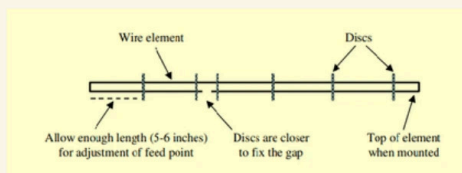


Construcción Paso a Paso

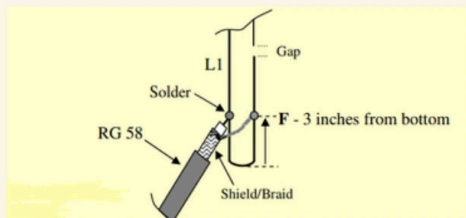
2. Corte y preparación del tubo: Corta el tubo de cobre en dos secciones principales, una de 1.5 m (elemento largo) y otra de aproximadamente 1.35 m (elemento corto, dejando el espacio inferior de 2.5 cm).



2. Forma de la antena: Conecta ambas secciones en paralelo, separadas uniformemente por soportes plásticos o abrazaderas. Asegúrate de dejar la ranura inferior sin conectar.

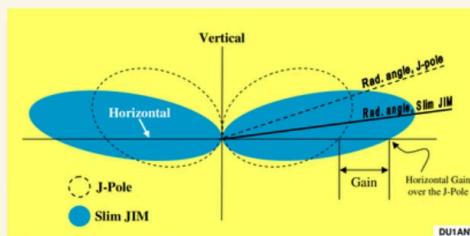


3. Instalación del conector coaxial: Solda el vivo del coaxial al punto ubicado 50 mm desde la base del tubo más largo y la malla (tierra) al tubo más corto, a la misma altura.



4. Pruebas y ajustes: Utiliza un medidor de ROE (SWR) para ajustar la altura del punto de alimentación y así minimizar pérdidas. El punto ideal suele estar entre 40 y 60 mm del extremo inferior.

Imágenes: DU1ANV



La antena Slim Jim es una variante mejorada de la antena J-Pole, y aunque ambas tienen un diseño similar y se utilizan frecuentemente en las bandas de VHF/UHF, la Slim Jim presenta varias ventajas notables sobre la J-Pole:

🔧 Ventajas de la Slim Jim sobre la J-Pole 📶 Mayor ganancia efectiva La Slim Jim tiene una ganancia de alrededor de 6 dBi, superior a la típica ganancia de 3–4 dBi de la J-Pole. Esto se debe a su patrón de radiación más plano y eficiente, que concentra más energía en el horizonte (ideal para comunicaciones terrestres).

📶 Mejor patrón de radiación A diferencia de la J-Pole, la Slim Jim minimiza la radiación hacia arriba y abajo, reduciendo interferencias no deseadas y maximizando el alcance horizontal.

🔊 Menor ruido y mejor recepción Su diseño permite una menor captación de ruido ambiental, especialmente en zonas urbanas o con mucho QRM (ruido electromagnético).

🔧 Facilidad para ajustar la ROE (SWR) Es más sencillo ajustar el punto de alimentación (tap) en la Slim Jim para obtener un buen acoplamiento de impedancia. Esto resulta en menor ROE y mejor eficiencia en la transmisión.

💰 Construcción económica Aunque ambas son económicas, la Slim Jim puede ser construida con tubo de cobre o cinta métrica metálica, materiales muy accesibles. No requiere un balun, lo cual simplifica aún más el diseño.

📶 Mayor ancho de banda La Slim Jim ofrece un ancho de banda más amplio, lo que significa que puedes operar en un rango más extenso de frecuencias sin necesidad de retocar la antena.

⚡ Mejor adaptación de impedancia Gracias a su línea de transmisión integrada, la Slim Jim proporciona una adaptación más suave de 50 ohmios sin transformadores externos.

ARRL FIELD DAY 2025

RADIO CONECTS “LA RADIO CONECTA”

JUNIO
28-29



Por: Equipo editorial SWR

Reserva la fecha! Este año, el ARRL Field Day 2025 se celebrará los días 28 y 29 de junio, coincidiendo como siempre con el cuarto fin de semana completo de junio. Este evento emblemático, organizado por la ARRL (American Radio Relay League), es mucho más que un ejercicio técnico: es una experiencia comunitaria, educativa, y una ventana abierta al fascinante mundo de la radioafición.

¿Qué es el Field Day?

El Field Day es la jornada de puertas abiertas de la radioafición. Cada año, más de 31,000 radioaficionados en Norteamérica instalan estaciones transmisoras temporales en parques, plazas, escuelas y otros espacios públicos para demostrar las capacidades de la radioafición en situaciones de emergencia, fomentar el compañerismo, compartir conocimientos técnicos y acercar al público al mundo de las ondas.

Desde su inicio en 1933, el Field Day se ha consolidado como el evento más popular dentro del mundo de la radioafición, combinando elementos de picnic, campamento, concurso amistoso y simulacro de emergencia, todo en un solo fin de semana.

Tema 2025: Radio Conects “La Radio Conecta”

Este año, el lema del evento es “Radio Conecta”, destacando el poder de la tecnología inalámbrica para unir personas a través de grandes distancias, incluso cuando fallan los sistemas de comunicación tradicionales. El Field Day 2025 celebra cómo la radioafición continúa siendo un recurso vital, una herramienta educativa y un puente entre generaciones y comunidades.

¿Por qué participar?

- Servicio público y preparación para emergencias: el Field Day demuestra cómo los radioaficionados pueden brindar apoyo en desastres y eventos comunitarios, cuando otros sistemas fallan.
- Educación STEM: el evento motiva a niños y jóvenes a explorar la ciencia, la tecnología, la ingeniería y las matemáticas a través de la experimentación directa.
- Desarrollo de habilidades técnicas: los participantes operan en condiciones difíciles, lo que mejora su capacidad para comunicarse en situaciones reales.
- Diversión y camaradería: es una excelente oportunidad para compartir, aprender y establecer vínculos con personas afines, dentro y fuera del ámbito local.





¿Cómo se participa?

El objetivo principal es realizar el mayor número de contactos posibles en bandas de HF (160 a 10 metros) y en frecuencias de 50 MHz y superiores, utilizando voz, datos y modos digitales. La actividad está abierta a todos los radioaficionados en las áreas cubiertas por ARRL/RAC y países de la Región 2 de la IARU.

Los contactos deben hacerse con intervención directa del operador, ya sea localmente o por control remoto. Además, se otorgan puntos adicionales por actividades de divulgación pública, como invitar a medios, montar estaciones accesibles al público, y compartir la experiencia en redes sociales usando el hashtag

¿Te esperamos en el ARRL Field Day 2025!

- ◆ Cuando: 28 y 29 de junio de 2025
- ◆ Dónde: En todo Norteamérica. Usa el localizador en el sitio oficial para encontrar un sitio cerca de ti.

◆ Sitio web oficial: www.arrl.org/field-day

Porque cuando todo lo demás falla... ¡la radioafición funciona!



Recursos disponibles

ARRL pone a disposición de los participantes numerosos recursos en su sitio web, incluyendo:

- Reglas oficiales y formularios de participación
- Localizador de sitios de Field Day cercanos
- Material promocional y afiches
- Software de registro de contactos
- Reglas y formularios en español

Una invitación abierta

El ARRL Field Day no es solo para radioaficionados. ¡Es para toda la comunidad! Si te interesa aprender sobre comunicaciones, electrónica, servicios de emergencia, o simplemente conocer personas apasionadas por la tecnología, este es tu momento. Muchos operadores comenzaron su camino en la radioafición asistiendo a un Field Day. Quizás este sea tu año para unirse.

¿Quién es la ARRL?

La ARRL (Asociación Nacional de Radioaficionados de EE. UU.) cuenta con más de 137,000 miembros y trabaja para promover, proteger y desarrollar la radioafición. Ofrece recursos educativos, defensa regulatoria y apoyo a clubes y operadores individuales, tanto en EE. UU. como en la Región 2 de la IARU.



AVENTURAS DE RADIO REMOTO:

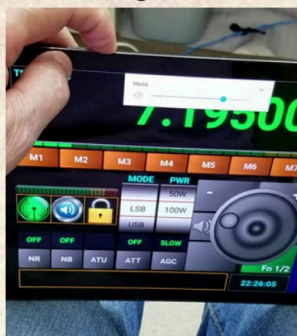
PERSIGUIENDO DX Y DOMINANDO CONCURSOS DESDE CUALQUIER LUGAR

Por: Juan Montijo WP4OV



BIENVENIDO A LA ERA DORADA DE LA RADIO REMOTA.

"La operación de radio remota no solo rompe barreras geográficas, también une corazones a través del aire. Cada conexión es un puente invisible que nos recuerda que, sin importar la distancia, las ondas nos mantienen unidos como una gran familia de radioaficionados."



Hay una emoción silenciosa al girar el dial y sintonizar una estación débil del otro lado del mundo. Pero imagina hacerlo desde una estación de alta potencia en un acantilado costero de Maine o en la cima de una montaña de California, todo sin salir de casa. Gracias a la creciente disponibilidad de estaciones de radioaficionados de alquiler remotas, ese sueño ya es una realidad tanto para DXistas como para concursantes.

El auge de la operación remota

En el pasado, el DXing o la competición sería requerían una estación igualmente seria: torres altas, vigas apiladas, amplificadores con límite legal de hectáreas de terreno. Hoy, plataformas como Remote Ham Radio (RHR) y RemoteHams.com permiten a los operadores con licencia alquilar tiempo en estaciones de clase mundial con tan solo una computadora portátil o tableta.

Esta evolución ha cambiado el juego, no solo para los radioaficionados en vecindarios con restricciones por parte de las asociaciones de propietarios, sino también para los viajeros, los habitantes de apartamentos e incluso aquellos que simplemente buscan probar algo nuevo.



La experiencia DX, supercargada ¿Sintonizando el Pacífico o buscando una activación inusual en 6 metros? Las estaciones remotas suelen contar con antenas y ubicaciones diseñadas para un rendimiento óptimo. Imagine la ventaja de transmitir hacia Europa desde una estación en el noreste de EE. UU. con una antena Yagi de tamaño completo en una torre de 30 metros, y sin ruido de fondo urbano.

Desde la comodidad de tu casa podrás:

- Cambie instantáneamente las bandas y los rumbos del haz
- Disfrute de un rendimiento de recepción de clase mundial
- Inicie sesión en sus contactos en su software favorito
- Sube QSL directamente a LOTW o Club Log

Muchos usuarios informan que sus totales DXCC y WAS comenzaron a aumentar más rápido que nunca una vez que empezaron a usar estaciones remotas.



Concurso desde la nube

Si alguna vez has deseado poder competir en grandes concursos desde una "superestación", los alquileres remotos te ofrecen esa oportunidad. Algunas plataformas, como RHR, ofrecen estaciones dedicadas para concursos con antenas optimizadas, internet rápido y un tiempo de inactividad mínimo.

Concurso remoto significa:

- Flexibilidad para operar desde cualquier lugar con internet
- Capacidad de trabajar en equipo con otros para realizar esfuerzos multioperativos.
- Alto rendimiento constante independientemente del QTH local

Y para aquellos que no puedan dedicar 48 horas completas a un evento, los alquileres remotos ofrecen la oportunidad de participar y retirarse de los concursos según su agenda, sin dejar de ser competitivos.

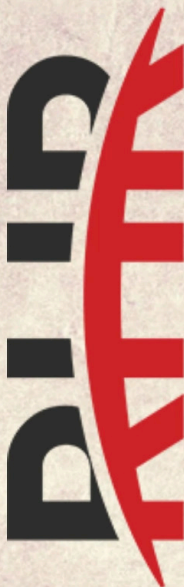
Pruébalo antes de comprarlo o no lo compre nunca

La operación remota no solo es cuestión de comodidad; también puede ser una inversión inteligente. Antes de gastar miles en equipos, puedes probar diferentes plataformas, antenas y estilos de operación. O quizás decidas que pagar por minuto o por mes por una estación de alta gama es más rentable que construir la tuya propia.

Servicios como:

- Radioaficionado remoto : estaciones de alta gama con acceso de pago por minuto
- RemoteHams.com : Estaciones administradas por la comunidad, a menudo de uso gratuito
- RemoteTx : Convierte tu propio equipo en uno operado remotamente

Cada uno ofrece diferentes modelos de precios y equipos, por lo que hay algo para cada presupuesto.

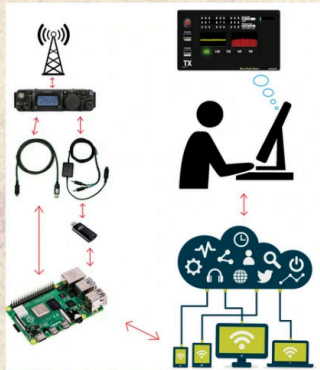


REMOTE HAM RADIO

El futuro es remoto

A medida que más estaciones se conectan y la latencia mejora, la operación remota se está convirtiendo rápidamente no solo en un recurso de respaldo, sino en la principal forma de operar para muchos radioaficionados. Ya sea que esté buscando ese esquivo ATNO, participando en una competición de fin de semana o simplemente revisando 20 metros durante un viaje de negocios, el alquiler remoto ofrece flexibilidad, potencia y emoción.

Así que la próxima vez que escuches ese débil "CQ DX", considera responderlo, desde la cima de una montaña, un acantilado costero o donde sea que te lleven las bandas.



A continuación se muestra una lista seleccionada de servicios de alquiler de estaciones de radioaficionado remotas disponibles en los Estados Unidos, incluidos detalles de precios y características clave:

1. Radioaficionado remoto (RHR)

- Acceso : Red nacional de estaciones de alto rendimiento con equipos FlexRadio y antenas de gran tamaño.
- Precios :
 - Plan PremiumDX : \$99/año o \$20/mes, incluye acceso a todas las estaciones.

- Tarifas de tiempo de emisión : \$0,05 a \$0,99 por minuto, dependiendo de la clase de estación y el nivel de potencia.
- Características destacadas : Ideal para DXing y concursos; no requiere hardware; control basado en web.
- Sitio web : Radioaficionado remoto

2. RemoteHams.com (RCForb)

- Acceso : Plataforma impulsada por la comunidad con numerosas estaciones remotas, incluidas las operadas por clubes.
- Precios : Uso gratuito; algunas estaciones pueden requerir prueba de licencia para obtener privilegios de transmisión.
- Ejemplos :
 - K6PVR : Operado por Pleasant Valley Amateur Radio Club; accesible a través del software RemoteHams.
 - N3PKJ : Estación personal que utiliza Yaesu FT-991; disponible durante horas específicas.
- Aspectos destacados : Ideal para operadores ocasionales; admite modos CW, SSB y digitales; aplicaciones de escritorio y móviles disponibles.
- Sitio web : [RemoteHams](http://RemoteHams.com)

3. RemoteTx

- Acceso : Diseñado para el control remoto personal de estaciones mediante Raspberry Pi y radios compatibles.
- Precios :
 - \$40 por 6 meses
 - \$70 por 12 meses
- Aspectos destacados : Admite modos CW, SSB y digitales; incluye una prueba gratuita de 30 días.
- Sitio web : RemoteTx

4. Control de radio web

- Acceso : Solución de software para el control remoto de estaciones, adecuada para uso individual y de clubes.
- Precios :
 - Básico : 30€/año
 - Multimodo : 50 €/año
 - Completo : 75€/año
 - Club : 150€/año
- Aspectos destacados : Admite hasta 4 radios, control de antena, modos CW y digitales; interfaz basada en web.
- Sitio web : Web Radio Control

5. Alquiler de radioaficionados

- Acceso : Alquiler físico de equipos de radioaficionado enviados a su ubicación.
- Ejemplos de precios :
 - Kenwood TH-D74A : \$28,95/semana
 - Yaesu FT-817 : \$28.00/semana
 - Yaesu FT-991A : \$79.03/semana
- Aspectos destacados : Ideal para configuraciones temporales, operaciones de campo o pruebas de equipos antes de la compra.
- Sitio web : Alquiler de radioaficionados

6. EventCAST de The Radio Source

- Acceso : Estaciones de radio AM portátiles para eventos temporales, información pública o uso de emergencia.
- Precios : Cotizaciones personalizadas según los requisitos del evento.
- Aspectos destacados : Sistemas autónomos con transmisor, antena y reproducción de audio; utilizados en ferias, universidades y servicios de emergencia.
- Sitio web : EventCAST

Tres días de radio, camaradería y pasión

Hamvention 2025

Cada mes de mayo, miles de radioaficionados marcan una cita obligatoria en sus calendarios: el Dayton Hamvention®, y la edición 2025 —celebrada del 16 al 18 de mayo en Xenia, Ohio— volvió a superar todas las expectativas. Tres días cargados de tecnología, aprendizaje, encuentros inolvidables y el ambiente único que solo los radioaficionados saben crear.

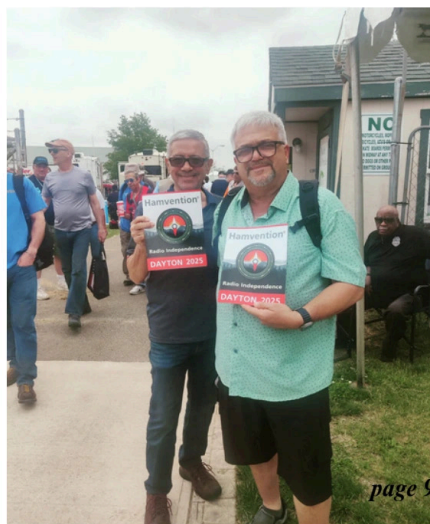
Este año, varios miembros del Caribbean Amateur Radio Group tuvimos el privilegio de estar presentes, compartiendo con colegas de todas partes del mundo, disfrutando del mercado de pulgas, participando en foros y, sobre todo, viviendo la magia de la radioafición en su máxima expresión.

Día 1 – Viernes: Bienvenidos al paraíso de los equipos

El sol golpeaba fuerte y la humedad se hacía sentir, pero nada podía detener el entusiasmo de los asistentes. Desde las primeras horas, el mercado de pulgas se convirtió en un hervidero de actividad. Filas interminables de mesas repletas de radios antiguos, modernos transceptores, antenas, medidores, torres, cables, kits y rarezas técnicas que difícilmente se encuentran en otro lugar. Muchos regresaron a casa con verdaderas joyas... y algunos con más de las que esperaban.

Los pasillos del recinto ferial vibraban con saludos, reencuentros y nuevas amistades. Fue común escuchar frases como “¡hace años que no te veía!” o “te reconozco por tu voz en el aire”. Porque eso es parte esencial del Hamvention: ver los rostros detrás de los indicativos.

Entre los foros destacados, muchos llenaron salas para aprender sobre antenas portátiles, el uso de microcontroladores, y nuevas tecnologías aplicadas a la radioafición. La energía era contagiosa.



page 9

Día 2 – Sábado: Juventud, foros y reconocimientos

Con temperaturas más frescas pero el mismo entusiasmo, el sábado trajo algunos de los momentos más memorables. La sesión para miembros de ARRL reunió a líderes que compartieron temas cruciales: desde la defensa del espectro HF ante amenazas comerciales, hasta el nuevo DXCC Trident, un desafío que premia a quienes logren 100 entidades en voz, CW y digitales. Sin duda, un nuevo objetivo para muchos.

El ambiente de camaradería se sentía en cada rincón. Las conversaciones se extendían entre mesas, pasillos y zonas de descanso. Aficionados de distintas generaciones y regiones compartían consejos, anécdotas, técnicas de construcción y contactos memorables. Se respiraba pasión por la radio.

La Youth Rally fue otro punto alto: jóvenes participaron en actividades prácticas como la cacería de transmisores (foxhunt), contactos satelitales y pruebas con radios portátiles. Fue reconfortante ver que el relevo generacional ya está en marcha.

El día culminó con una emotiva entrega del Premio a la Trayectoria a Dale Williams (WA8EFK), un ejemplo de dedicación y servicio en la radioafición.

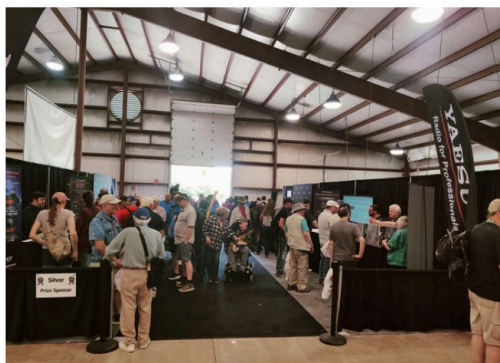


Día 3 – Domingo: Altura, ciencia y despedida

El domingo, aunque más corto, fue intenso. Varias decenas de jóvenes lograron hacer contacto en 2 metros con el paracaidista Carlos Ortiz (K9OL), quien descendió desde 14,000 pies, y luego fueron testigos del lanzamiento de un globo APRS, W1AW-11, que inició su viaje desde Ohio hacia la costa este.



Los últimos foros ofrecieron información valiosa sobre temas como relaciones entre radioaficionados y servicios públicos, el rol de la ARRL ante la FCC, y el crecimiento del radiosport. Fue también una gran oportunidad para dialogar con expertos y colegas con intereses comunes. Al final de la jornada, mientras los expositores comenzaban a desmontar sus puestos, los asistentes se despedían con promesas de próximos contactos al aire y reencuentros en futuras ediciones.



La magnitud de Hamvention se refleja en sus más de 500 exhibiciones bajo techo y más de 2,500 exhibiciones al aire libre, donde se presentan las últimas novedades en equipos de radioaficionados, tecnología, software y hardware relacionados, además de accesorios y equipos difíciles de encontrar. Este vasto despliegue no solo ofrece a los asistentes la oportunidad de explorar innovaciones, sino que también convierte el mercado de pulgas en un verdadero paraíso para quienes buscan piezas únicas o de colección.



Una nota especial de orgullo para nuestro grupo: durante el Hamvention se anunció la exaltación de dos grandes amigos de Caribbean Amateur Radio Group al Heritage CQ Amateur Radio Hall of Fame 2025. Nuestro querido miembro Angel Vázquez, WP3R, fue reconocido por su extraordinaria labor en el Observatorio de Arecibo y su incansable contribución al mundo de la radioafición. También nos llena de alegría ver a nuestro amigo personal, el profesor Jim Breakall, WA3FET, recibir este merecido honor por su destacada trayectoria en el desarrollo de antenas. ¡Felicitaciones a ambos!



Reflexión final

Hamvention® 2025 fue mucho más que una exposición o feria. Fue un punto de encuentro donde convergieron tecnología, tradición, amistad y visión de futuro. Un espacio donde los radioaficionados —veteranos, noveles, técnicos, operadores, constructores y experimentadores— se unieron para celebrar su pasión común.

Los miembros del Caribbean Amateur Radio Group que asistimos coincidimos en algo: regresamos a casa con nuevas ideas, herramientas, amistades y, sobre todo, con el renovado entusiasmo de seguir haciendo radio.

Nos vemos en Hamvention® 2026.

YAESU FTX-1

Revolucionando la Radioafición con Versatilidad y Potencia

Por: Equipo editorial SWR

Yaesu vuelve a sorprender al mundo de la radioafición con el lanzamiento de su nueva serie de transceptores FTX-1, compuesta por los modelos FTX-1 Field y FTX-1 Optima. Esta serie representa una evolución significativa en equipos portátiles y de estación base, combinando tecnología SDR de última generación, diseño modular y una cobertura de frecuencias sin precedentes.

Diseño Modular para Toda Situación

Ambos modelos comparten el innovador "Field Head", una unidad compacta (21.3 x 8.9 x 5.6 cm) que permite operar en campo o como estación base. El FTX-1 Field viene equipado con una batería de ion de litio de alta capacidad (SBR-52LI de 6400mAh), mientras que el FTX-1 Optima incluye además un amplificador de potencia RF de 100W (SPA-1), convirtiéndolo en una estación base completa sin necesidad de herramientas adicionales para su conexión.

Cobertura Extensa y Modos para Todos los Gustos

El FTX-1 cubre de forma continua desde 30kHz hasta 174MHz y de 400MHz a 470MHz, incluyendo las bandas de HF, VHF, UHF, radiodifusión en FM, banda aérea y SWL. Soporta todos los modos tradicionales y digitales: SSB, CW, AM, FM y C4FM, lo que lo hace ideal tanto para el radioaficionado tradicional como para los entusiastas de la operación digital.

Tecnología SDR y Rendimiento de Alta Gama

Gracias a su arquitectura SDR (Software Defined Radio), el FTX-1 proporciona una recepción y transmisión cristalina, respaldada por un convertidor A/D de alta resolución y un potente procesador DSP de 32 bits. Además, integra funciones avanzadas como:



- 3DSS (3-Dimensional Spectrum Scope) en una pantalla táctil a color de 4.3 pulgadas.
- Recepción dual verdadera en combinaciones HF/VHF/UHF simultáneas.
- Rechazo efectivo de interferencias con controles SHIFT, WIDTH, NOTCH, CONTOUR, APF, DNR y NB.
- Audio potente y claro gracias a sus dos altavoces frontales de gran tamaño.

Rendimiento en Campo: Potencia y Autonomía

El FTX-1 ofrece 6W (5W para QRP) de salida con su batería interna, permitiendo hasta 9 horas de operación en SSB y 8 horas en FM. Al utilizar una fuente de poder externa de 13.8V, se alcanza una salida de 10W, ideal para operaciones prolongadas en exteriores. Para quienes necesitan mayor alcance, el SPA-1 permite operar con 100W de salida como estación base.

Funciones Inteligentes para el Operador Moderno

Yaesu ha dotado al FTX-1 de una gama de funciones prácticas que enriquecen la experiencia operativa:

- MAG (Memory Auto Grouping) y PMG (Primary Memory Group) para organización y monitoreo rápido de frecuencias.
- QMB (Quick Memory Bank) que almacena hasta 10 configuraciones con un solo toque.
- AMS (Automatic Mode Select), que detecta automáticamente si el modo es C4FM o FM.
- Compatible con WIRESS-X (disponible a partir de agosto de 2025).
- AGC, APRS, ranura para microSD, múltiples puertos USB, soporte para operación Bluetooth y antenas activas Yaesu (ATAS-120A, ATAS-25, FC-40).



Accesorios Opcionales que Ampliarán sus Capacidades

Yaesu también anunció una línea de accesorios opcionales, como:

- FC-80 y FC-90: Sintonizadores automáticos de antena para 10W.
- SCF-1: Ventilador de enfriamiento.
- FGPS-5: Antena GPS.
- BU-6: Módulo Bluetooth.
- SPG-1: Protector de chasis para el Field Head.

Conclusión

El Yaesu FTX-1 ya está disponible para los radioaficionados que buscan un transceptor verdaderamente todo terreno, y promete convertirse en un referente dentro del mundo de las comunicaciones portátiles y de estación base. Con su diseño modular,

que permite pasar de una operación de campo portátil de 6 a 10 vatios a una estación base de 100 vatios sin necesidad de herramientas, el FTX-1 redefine la versatilidad en la radioafición moderna.

Diseñado tanto para los entusiastas del DX como para los operadores que disfrutan de activaciones al aire libre, concursos, comunicación digital o exploración de bandas aéreas y de transmisión, el Yaesu FTX-1 es una herramienta confiable, robusta y tecnológicamente avanzada. Ya disponible en los principales distribuidores, este nuevo equipo de Yaesu marca un hito importante en la evolución de los transceptores SDR y ofrece a los operadores una experiencia sin precedentes, tanto en el shack como en el campo.

Vacaciones en el Aire: Destinos en EE. UU. para Radioaficionados Apasionados



Por: Yanira Maldonado WP4QOE

Para los amantes de la radioafición, unas vacaciones no significan desconectarse del todo, sino más bien la oportunidad de explorar nuevos horizontes... en el aire. Afortunadamente, existen destinos turísticos en Estados Unidos (y algunos cercanos) que no solo ofrecen paisajes espectaculares y experiencias culturales únicas, sino también estaciones de radio HF/VHF equipadas y listas para ser usadas. Hoy, te presentamos una lista de estaciones en Estados Unidos y el Caribe que están disponibles para alquilar u operación, donde puedes combinar el placer de viajar con tu pasión por las ondas

1. W7RN – Comstock Memorial Station (Nevada, EE. UU.)

Ubicada cerca de Virginia City, esta estación de clase mundial es conocida entre los competidores de concursos de radio. Está equipada con antenas direccionales de alta ganancia y equipos de última generación. Puedes hospedarte en las cercanías y reservar turnos para operar la estación. Ideal para quienes buscan rendimiento extremo en DX.

2. K3LR – Western Pennsylvania

Una de las estaciones más emblemáticas de concursos en América del Norte, K3LR no suele alquilarse al público general, pero ofrece visitas y experiencias especiales para grupos de radioaficionados. Si eres parte de un club o sociedad, vale la pena investigar una visita coordinada.

“Para los radioaficionados que buscan aventuras sin desconectarse de su pasión.”

3. PJ2T – Curazao (Caribe neerlandés)

A solo unas horas en avión desde EE. UU., esta estación está abierta para alquiler y muy buscada por operadores que desean activarse desde el Caribe. Operar desde PJ2T no solo es un sueño por su potencia y antenas, sino también por estar en una isla paradisíaca con playas de ensueño.

4. W1AW – ARRL Headquarters (Newington, Connecticut)

No es una estación de alquiler, pero cualquier miembro de la ARRL puede visitar y operar desde la legendaria W1AW, con previo aviso. Es una experiencia icónica para cualquier radioaficionado y una excelente excusa para una escapada al noreste del país.

5. ZF1EJ – Gran Caimán (Islas Caimán)

Otra opción caribeña ideal, con operadores locales que ofrecen estaciones privadas totalmente equipadas para alquiler. Gran Caimán combina turismo de lujo, buceo de clase mundial y excelente propagación en HF.

6. KH6YY – Hawái (Oahu)

Operar desde Hawái es una experiencia especial gracias a su ubicación única. La estación KH6YY ha sido utilizada en múltiples concursos internacionales y puede estar disponible para operadores experimentados. Un paraíso tanto en tierra como en las bandas.



Reserva con tiempo: Algunas estaciones requieren solicitudes anticipadas y verificación de tu experiencia como operador. También, algunas estaciones requieren coordinación previa, especialmente si se acercan concursos.

Respetar el equipo: Estas estaciones son valiosas; opera con cuidado y sigue las reglas del anfitrión.

Combina turismo y radio: Planifica tiempo para explorar el lugar, no solo operar.

Consejos antes de reservar:

Licencia válida: Asegúrate de que tu licencia de radio sea reconocida en el país destino. Muchos países tienen acuerdos CEPT o convenios con EE. UU.

Conclusión:

Para el radioaficionado verdadero, cada viaje es una oportunidad para hacer nuevos contactos, explorar condiciones de propagación y vivir la radio de una manera diferente. Estos destinos no solo alimentarán tu espíritu viajero, sino también tu pasión por las comunicaciones. Así que prepara tu bitácora, ajusta la antena... y ¡que empiece la aventura!

DXpediciones

Por: Equipo editorial SWR

EXPEDICIONES DE RADIOAFICIONADOS QUE HARÁN HISTORIA EN 2025

9U1RU Burundi

El equipo 9U1RU estará activo desde Burundi del 31 de octubre al 17 de noviembre de 2025. Equipo: R7AL, OK8AU, RW9JZ, W8HC, SP9EQZ, RU3UR, UA3QLC, R2BW, R5EC.

Burundi: un viaje al corazón de África

Los viajeros experimentados que han visto mucho en sus viajes prefieren las aventuras extremas e impresionantes a la relajación placentera. La República de Burundi, ubicada en África central, es ideal para este propósito. Aquí no hay hoteles de lujo con habitaciones de lujo, pero los turistas encontrarán algo interesante: una introducción a la naturaleza

El mundo de la radioafición no se detiene, y este 2025 es un año vibrante para quienes disfrutan del DX, las señales lejanas y la camaradería global. Desde islas remotas hasta territorios apenas activados, varios equipos internacionales se preparan para llevar sus estaciones portátiles a los rincones más desafiantes del planeta. Estas expediciones no solo representan un reto técnico y logístico, sino también una oportunidad para que operadores de todo el mundo sumen contactos únicos a sus logbooks. En este artículo exploramos las activaciones más esperadas, los destinos más codiciados y las historias humanas detrás de cada antena que se alza en medio de la nada.



salvaje y los antiguos rituales de la gente local. Pocos conocen este país africano. Esto no es sorprendente, ya que la mayoría de la población vive en la pobreza absoluta y se dedica a la agricultura para sobrevivir. Es el país más pobre del mundo y el más densamente poblado de África. Más de 10 millones de personas viven en un área pequeña, el 70% de las cuales se ven obligadas a vivir con tan solo un dólar al día.

¿Qué debes saber sobre Burundi?

El país es pequeño y sin salida al mar, pero limita con el lago Tanganica al suroeste. Sus vecinos son Ruanda, la República Democrática del Congo y Tanzania. Se tarda solo media hora en llegar de Ruanda a Burundi. Prácticamente no hay carreteras asfaltadas ni ferrocarriles en el país, pero sí un aeropuerto internacional, cuya arquitectura recuerda a una estación espacial de una película de ciencia ficción. En su idioma nativo, el país se llama "kirundi". Bujumbura es la capital y la ciudad más grande del país.

T88HR KOROR ISLAND



T88HR, volverá a estar activo desde la isla de Koror, IOTA OC - 009, Palaos, del 6 al 11 de junio de 2025. Operará en banda SSB de 80 a 10 m. Observaciones recientes de DX de T88HR. QSL vía JHIMLO.

El paraíso se encuentra en la isla de Koror, Palaos La isla de Koror, conocida antiguamente como isla Corrorra, es parte integral de Palaos. Encontrará este encantador destino vacacional en el Pacífico occidental. El paisaje de Koror es en parte volcánico y en parte caliza coralina, levantada desde el subsuelo.

La isla de Koror estuvo bajo administración japonesa hasta 1944 y contaba con una población de aproximadamente 30.000 habitantes en esa época. Fue devastada durante la Segunda Guerra Mundial, pero emergió como un popular centro turístico y comercial. El puerto cuenta con amplios fondeaderos naturales, y Koror alberga a casi el 75% de la población de Palaos.

¿Sabías?

Un puente voladizo de hormigón unía Babelthap con Koror. En 1977, era el puente voladizo de mayor longitud del mundo. Se derrumbó, lo que paralizó las redes de agua, transporte y comunicación del país. El país utilizó un puente de pontones hasta 2002, cuando se completó un nuevo puente colgante.

La energía de Koror

El ambiente en Koror es dinámico y animado. Los trabajadores vienen de pueblos cercanos e incluso de Filipinas en busca de empleo. Gracias a esto, se intercambian culturas e historias. Koror tiene una alta densidad de población, por lo que resulta demasiado concurrida para quienes buscan un refugio más tranquilo. La isla de Koror en sí no es especialmente pintoresca, pero aun así la gente la visita, y te harás una idea del futuro de la vida en estas regiones insulares del Pacífico.



FS/K9EL Isla de San Martín

John, FS/K9EL, volverá a estar activo desde la isla de San Martín, IOTA NA - 105, del 4 al 18 de junio de 2025. Operará en 160 - 6 m.

¡St. Maarten es un verdadero tesoro caribeño!

San Martín estuvo habitada por arahuacos (amerindios) antes del gran descubrimiento de Colón y se la conocía como la "Isla de la Sal". Este nombre se le dio al territorio debido a la gran cantidad de yacimientos de este mineral. Tan pronto como se descubrió el continente americano en 1492, estas tierras fueron renombradas San Martín, y el 11 de noviembre de ese mismo año fueron incluidas en el mapa mundial. Un siglo y medio después, los primeros colonos — holandeses y franceses— se asentaron en la isla, y desde

entonces han coexistido pacíficamente durante más de 400 años. El tratado que firmaron en 1648 es uno de los tratados más antiguos aún vigentes.

Ubicación geográfica y política de la isla

San Martín forma parte del archipiélago caribeño y se asienta sobre un volcán submarino. La isla está bañada por el mar Caribe al oeste y el océano Atlántico al este. Su costa tiene una longitud total de 58,9 kilómetros y cuenta con casi 40 playas. El litoral está enmarcado por pequeños arrecifes de coral y pequeñas lagunas.

La singularidad y una especie de récord de San Martín reside en ser la isla habitada más pequeña del mundo. Su superficie es de tan solo 87 km². ¡Pero eso no es todo! Este territorio tiene dos capitales: Marigot y Flepsburg, gracias al tratado entre Francia y los Países Bajos. Holanda posee la parte sur, mientras que el norte pertenece a Francia y a la Unión Europea.

El rincón de la nostalgia

Yaesu FT-7 / FT-7B:

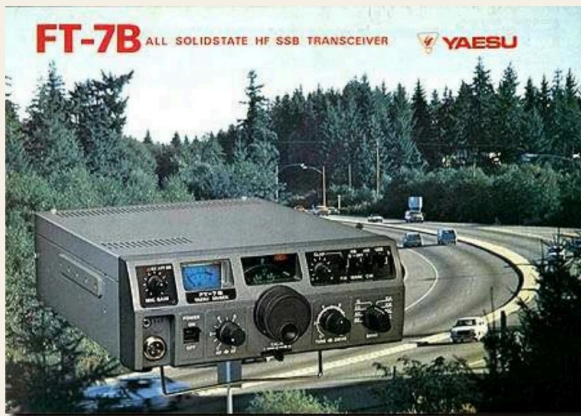
La voz del pasado que aún transmite con fuerza

En la época dorada de la radioafición, cuando las bandas de HF eran verdaderas autopistas de voces lejanas y descubrimientos, el Yaesu FT-7 y su sucesor, el FT-7B, se convirtieron en compañeros inseparables para muchos radioaficionados. Compacto, robusto y con un diseño limpio, este transceptor de 10 vatios (o 50 en el FT-7B)

representaba la perfecta puerta de entrada al mundo del DX sin necesidad de grandes equipos.

El anuncio original, rescatado desde un blog italiano con cariño y detalle, nos recuerda una era donde cada contacto se celebraba como un pequeño milagro. Yaesu prometía fiabilidad japonesa y rendimiento sólido en un paquete accesible, y lo cumplía con creces. Hoy, aunque eclipsado por la tecnología digital, el FT-7 sigue encendiendo la chispa de la nostalgia: el calor de las válvulas, el clic del dial, y esa señal que cruzaba océanos.

Una joya analógica que aún hoy, con su alma en AM y CW, sigue siendo una pieza de colección...



FABULOUS YAESU BARGAIN! Never to be repeated offer, but only while stocks last!

Incredible \$535
FT-7 novice/mobile rig slashed to only...

DICK SMITH ELECTRONICS
SEE OUR OTHER ADS IN THIS ISSUE FOR STORE ADDRESSES

CAT. D-2886

Se nombran a los nuevos miembros

del Salón de la Fama de la Radioafición de Heritage CQ

El Salón de la Fama de la Radioafición Heritage CQ, creado por el veterano editor de radioaficionados Richard Ross, K2MGA (SK), continuará honrando a los operadores de radioaficionados en una nueva sección del sitio web Hamgallery.com. La revista CQ dejó de publicarse en octubre de 2023. Ross murió el 27 de abril de 2024 y el cambio se realizó con el permiso de su viuda, Cathy.

El Salón de la Fama de la Radioafición Heritage CQ rinde homenaje a radioaficionados con y sin licencia que han contribuido significativamente a la radioafición, a sus carreras profesionales o a cualquier otro aspecto de la vida internacional. Un selecto y diverso grupo de radioaficionados administrará el nuevo sitio web y revisará las propuestas.



Los nuevos miembros del año 2025 son:

Profesor Jim Breakall, WA3FET.

El trabajo del Dr. Breakall ha sido fundamental en el desarrollo de la tecnología de antenas de radioaficionados durante décadas. Es autor de numerosos artículos y libros científicos con revisión por pares. Es miembro vitalicio del IEEE y del Radio Club of America (RCA), y ha sido galardonado con el Premio Sarnoff, el Premio Técnico Dr. Ulrich L. Rohde del RCA y el Premio al Logro Técnico de la Dayton Hamvention®.

Ángel M. Vázquez, WP3R.

Vázquez se graduó de la Universidad de la Ciudad de Nueva York. Trabajó en WNYC como ingeniero de radio antes de regresar a Arecibo, Puerto Rico, y en 1977 aceptó un puesto en el Observatorio de Arecibo, donde ascendió hasta convertirse en jefe de operaciones del telescopio. Ha presentado numerosas charlas sobre el Observatorio de Arecibo y sus experiencias como radioaficionado en los Foros de Antenas Hamvention® de Dayton, la serie de conferencias de la RCA, las convenciones HamSci y en varios clubes de radioaficionados de todo el mundo. Fue galardonado como el Radioaficionado del Año de Puerto Rico en 2017.

Wayne Overbeck, Ph.D., N6NB (SK).

Overbeck fue coinventor de la antena Quagi, que es en parte cuatribanda y en parte Yagi. Trabajó activamente en radioaficionados durante más de 68 años, fue profesor de derecho de las comunicaciones y autor de libros de texto, además de un experto en DX y concursos.

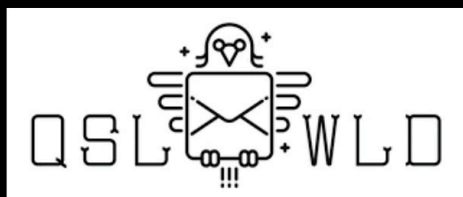


Tomado de: <https://www.arrl.org/news/heritage-cq-amateur-radio-hall-of-fame-inductees-named>

LA RADIOAFICIÓN UNE AL MUNDO CON ONDAS INVISIBLES Y AMISTADES DURADERAS.

QSLWorld.com

Una Herramienta Moderna para Visualizar y Compartir tus QSOs



En la era digital, los radioaficionados cuentan cada vez con más herramientas para facilitar la gestión de sus contactos y hacer más dinámica la experiencia del hobby. Una de las novedades más interesantes es [QSLWorld.com](https://qslworld.com), una plataforma web gratuita que permite visualizar tus QSOs en un mapa interactivo y gestionar tus contactos de forma sencilla e intuitiva.

¿Qué es QSLWorld?

QSLWorld.com es una herramienta en línea diseñada específicamente para radioaficionados. Su objetivo principal es ayudarte a visualizar en un mapa mundial todos los contactos que has realizado en tus actividades de radio, utilizando tus archivos ADIF (.adi).

El sitio utiliza inteligencia artificial y se apoya en la API de QRZ.com para enriquecer la información de cada contacto. Esto te permite tener una experiencia visual y analítica más completa de tu actividad como operador.

¿Cómo funciona?

El proceso es muy sencillo:

1. Exporta tu archivo ADIF desde tu software de log preferido (como Ham Radio Deluxe, N1MM Logger, Log4OM, etc.).
2. Visita <https://qslworld.com/> desde tu navegador.
3. Carga el archivo .adi usando el botón correspondiente en la página.
4. Automáticamente, la plataforma procesará tus QSOs y los mostrará en un mapa interactivo, donde podrás ver:
 - Ubicación de cada contacto.
 - Información del operador (extraída de QRZ.com).
 - Estadísticas y filtros por bandas, modos y fechas.

No necesitas registrarte ni instalar software adicional. Todo ocurre en línea, con gran rapidez y sin complicaciones.

Diseño de Tarjetas QSL

Una de las funciones adicionales más llamativas es el estudio de diseño de tarjetas QSL integrado. Desde la misma plataforma puedes crear tus tarjetas personalizadas y enviarlas directamente por correo electrónico a tus contactos. Esto ahorra tiempo y dinero, especialmente si prefieres evitar el envío físico de tarjetas impresas.





¿Por qué usar QSLWorld?

- ✓ Fácil de usar: Carga tu log y obtén resultados al instante.
- 🌐 Accesible desde cualquier lugar: Solo necesitas un navegador.
- 📸 Visualización atractiva: Tus QSOs en un mapa mundial, ideal para presentaciones, clubes o simplemente para tener un registro visual.
- ✉ QSL digital personalizada: Crea tus tarjetas en minutos.
- 📌 Integración con QRZ: Información enriquecida de tus correspondientes.

Ideal para...

- Radioaficionados que participan en concursos.
- Estaciones DX que desean mostrar su alcance global.
- Operadores portables o en expediciones.
- Educadores y clubes que deseen enseñar geografía e interconexión mundial usando la radio.

QSLWorld.com representa una nueva generación de herramientas que combinan la tradición de la radioafición con las capacidades tecnológicas actuales. Visualizar tus QSOs nunca fue tan fácil, práctico y elegante. Si aún no lo has probado, te invitamos a visitar <https://qslworld.com> y experimentar una forma moderna de vivir la radioafición.

73, Equipo editorial



Ventajas de utilizar QSL WORLD

- 📍 Visualización en mapa: Muestra todos tus QSOs en un mapa mundial interactivo, facilitando el análisis y la presentación de tus contactos.
- 📄 Carga fácil de logs: Solo necesitas subir tu archivo ADIF (.adi) y el sistema procesa automáticamente la información.
- 🌐 100% en línea: No requiere instalación de software ni registro; funciona directamente desde el navegador.
- 📌 Integración con QRZ.com: Enriquece tus contactos con datos e imágenes del operador obtenidos desde QRZ.
- 📄 Diseño de tarjetas QSL: Permite crear y enviar tarjetas QSL personalizadas por correo electrónico desde la misma plataforma.
- ⌚ Rápido y gratuito: El uso es completamente gratuito y el procesamiento es casi instantáneo.
- 📊 Estadísticas y filtros: Puedes explorar tus QSOs por bandas, modos o fechas, ideal para seguimiento o presentaciones.
- 🌍 Ideal para DX y expediciones: Perfecto para mostrar tu alcance global tras una activación o evento especial.



Por: Equipo editorial SWR

Desmitificando el ALC y el Procesador para un Rendimiento Óptimo en HF

Desbloquea el potencial completo de tu transceptor de HF comprendiendo y utilizando correctamente el Control Automático de Nivel (ALC) y el Procesador.

Por: Juan Montijo WP4OV

Estas funciones, a menudo pasadas por alto, pueden mejorar significativamente la claridad y la potencia de tu señal en el aire. Analicemos su propósito y cómo funcionan en conjunto.

El Propósito del ALC:

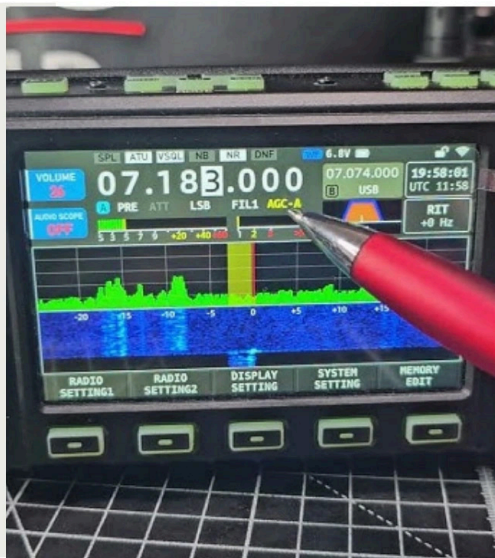
El Control Automático de Nivel es un circuito crucial diseñado para evitar la sobreexcitación de la etapa del amplificador final de tu transmisor. La sobreexcitación conlleva varios efectos indeseables, incluyendo: Salpicadura (Splatter): Generación de señales no deseadas en frecuencias adyacentes a la tuya, causando interferencia a otros operadores. Distorsión: Degradación de la calidad e inteligibilidad de tu audio transmitido. Daño: Potencialmente dañando los costosos transistores o tubos del amplificador final.

Cómo Funciona el ALC:

El circuito ALC monitorea la potencia de salida de tu transmisor. Si la potencia excede un nivel seguro, el ALC genera un voltaje negativo que se retroalimenta a las etapas anteriores del transmisor, reduciendo la ganancia y, por lo tanto, la excitación al amplificador final. Piensa en ello como un limitador de volumen automático para tu señal transmitida. El objetivo es que el ALC esté apenas activo en los picos de voz, indicado por una ligera deflexión en el medidor de ALC de tu radio.

El Rol del Procesador:

El Procesador, a menudo un circuito de compresión de audio o procesamiento de voz, tiene como objetivo aumentar la potencia promedio de tu señal de voz transmitida. El habla humana tiene una alta relación de pico a promedio de potencia, lo que significa que las partes fuertes de tu voz son mucho más intensas que las partes más suaves. Un procesador comprime este rango dinámico, haciendo que las partes más suaves sean más fuertes en relación con los picos.



Uso Adecuado del Procesador:

Al aumentar la potencia promedio, un procesador ajustado correctamente puede:

- Mejorar la Inteligibilidad: Hacer que tu señal sea más fácil de entender, especialmente en condiciones de ruido o para estaciones distantes.
- Aumentar la Potencia Percibida: Darle a tu señal una fuerza más percibida en el extremo receptor.

Sin embargo, el sobreprocesamiento es perjudicial. Puede llevar a:

- Mayor Distorsión: Haciendo que tu voz suene antinatural y difícil de entender.
- Mayor Salpicadura (Splat): Ampliando tu ancho de banda transmitido y causando interferencia.

Cómo Funcionan Juntos el ALC y el Procesador:

El ALC y el Procesador están estrechamente vinculados. Cuando activas el procesador y este aumenta el nivel de audio promedio, también aumentará los niveles de pico que excitan el amplificador final. Aquí es donde entra en juego el ALC. Detecta estos picos aumentados y reduce automáticamente la excitación para evitar la sobreexcitación.

La Clave para un Ajuste Adecuado:

La configuración ideal implica utilizar la cantidad justa de procesamiento para lograr una mejora notable en tu señal sin activar el ALC en exceso. Aquí tienes una guía general: Comienza con el procesador apagado. Ajusta la ganancia de tu micrófono para que el medidor de ALC apenas parpadee en los picos de voz más fuertes. Activa gradualmente el procesador. Aumenta el nivel de procesamiento mientras observas el medidor de ALC. Intenta lograr un ligero aumento en la actividad del ALC en los picos de voz en comparación con cuando el procesador está apagado. Si el medidor de ALC está constantemente alto, es probable que estés sobreprocesando. Escucha tu señal transmitida en un receptor de monitorización o pide a un contacto de confianza en el aire que te dé su opinión sobre la calidad de tu audio. Al comprender y ajustar cuidadosamente tu ALC y Procesador, puedes optimizar tu señal de HF para obtener la máxima claridad y eficacia, asegurando una operación agradable y libre de interferencias en las bandas de radioaficionados.

Comprender y ajustar adecuadamente el ALC y el Procesador no solo mejora la calidad de tu transmisión, sino que también refleja un compromiso responsable con el uso eficiente y ético del espectro de radioaficionados. Una señal clara, inteligible y libre de interferencias es el resultado de un operador que domina no solo su equipo, sino también el arte de la comunicación en HF.





Uniendo al Mundo a Través de la Radioafición

WWA

WORLD WIDE AWARD

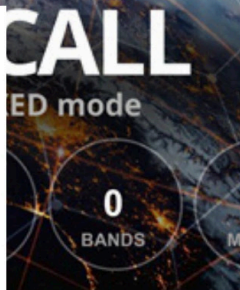


World Wide Award (WWA): Uniendo al Mundo a Través de la Radioafición

La radioafición ha sido durante mucho tiempo un puente entre culturas, idiomas y continentes. En este espíritu de conexión global, nace el World Wide Award (WWA), una iniciativa que ha revolucionado la forma en que los radioaficionados interactúan y compiten a nivel internacional.

¿Qué es el World Wide Award?

El WWA es un evento internacional de radioaficionados que busca reunir al mayor número de países en una sola actividad, excluyendo los concursos mundiales ya conocidos. Organizado por el equipo de HamInnovation, con experiencia en la organización del WRTC 2022, el WWA se ha convertido en el principal evento de radioafición en términos de número de QSOs y activadores.



Fechas y Formato del Evento

El WWA se celebra dos veces al año:

- Enero: Una edición de un mes, del 1 al 31 de enero.
- Julio: Una edición "Sprint" de una semana, del 30 de junio al 6 de julio.

Estas ediciones permiten a los participantes planificar su participación y maximizar sus oportunidades de contacto.



WORLD WIDE AWARD



Participación y Reglas

Los participantes pueden unirse como "activadores", operando estaciones especiales, o como "cazadores", contactando con estas estaciones durante el evento. No es necesario registrarse previamente ni enviar confirmaciones de QSO; todo se gestiona automáticamente a través de la plataforma HamAward.cloud.

Para obtener el diploma del WWA, se requiere un mínimo de 100 puntos, que se acumulan de la siguiente manera:

- CW: 10 puntos por cada QSO en cada banda. HamAward+2HamAward+2HamAward+2
- SSB: 5 puntos por cada QSO en cada banda.
- DIGI: 2 puntos por FT8/FT4, 3 puntos por RTTY/PSK en cada banda.

Los diplomas se emiten en formato digital de alta resolución y están disponibles para su descarga al finalizar el evento.

Impacto en la Comunidad de Radioaficionados

Desde su primera edición en enero de 2024, el WWA ha experimentado un crecimiento continuo. En una sola edición, se registraron más de 3.7 millones de QSOs en un mes, con la participación de más de 150,000 operadores de más de 250 países.

Este evento ha demostrado ser una plataforma efectiva para fomentar la participación global, promover la amistad entre radioaficionados y celebrar la diversidad cultural a través de las ondas.

Tecnología y Organización

Toda la tecnología del WWA es gestionada por HamAward.cloud, una plataforma reconocida por su capacidad para organizar grandes eventos de radioaficionados. La plataforma permite la automatización de la coordinación de activadores y proporciona datos e información en tiempo real, lo que es esencial para el éxito del evento.

Conclusión

El World Wide Award representa una nueva era para la radioafición, donde la tecnología y la pasión por la comunicación se unen para crear una experiencia única y enriquecedora. Es una invitación abierta a todos los radioaficionados del mundo a conectarse, compartir y celebrar la magia de las ondas.

Para más información y detalles sobre las próximas ediciones, puedes visitar el sitio oficial del WWA: hamaward.cloud/wwwa.



ÚNETE A ARES

VOLUNTARIADO RADIOAFICIONADO PARA LA COMUNIDAD



ARES

El Servicio de Emergencia de Radio Amateur (ARES, por sus siglas en inglés) representa una oportunidad única para aquellos radioaficionados con licencia que desean poner sus habilidades y equipos al servicio de su comunidad. Formado por voluntarios comprometidos, ARES se activa para ofrecer comunicaciones vitales durante desastres y situaciones de emergencia, asegurando que la información fluya cuando más se necesita. En momentos críticos, cuando los canales tradicionales de comunicación pueden fallar, ARES se convierte en un pilar indispensable, apoyando a las agencias de manejo de emergencias y a la ciudadanía. Su misión es simple pero poderosa: salvar vidas y mantener la comunidad conectada. Actualmente, ARES está buscando expandir su red de voluntarios en los municipios del norte de Puerto Rico, específicamente en:

Quebradillas, Camuy, Hatillo, Arecibo, Barceloneta, Manatí, Vega Baja, Florida, Morovis, Ciales, Utuado y Lares.

¿Quién puede participar?

- Radioaficionados con licencia interesados en ser parte de una red organizada de comunicaciones de emergencia.
- Personas con deseo de aprender y servir a su comunidad, dispuestas a recibir adiestramiento y capacitación continua.
- Ciudadanos comprometidos con el bienestar de su región, listos para actuar cuando se les necesite.

¿Qué necesitas?

- Tu interés y compromiso.
- Tiempo y disposición para participar en actividades locales y de emergencia.
- Completar un breve formulario de registro.

¿Cómo unirse?

Puedes obtener más información contactando al:

✉ **Sr. Néstor T. Correa / WP4PRD**

Coordinador de Emergencia (EC) Área Norte

Correo electrónico: **wp4prd@gmail.com**

O simplemente descarga y completa el formulario oficial:

🔗 [Formulario de Registro de Voluntarios ARES](#)

Luego, envíalo a tu coordinador local o visita:

<https://www.arrrl.org/ares>

[Más información en el sitio oficial de ARES](#)

¿Por qué participar?

Formar parte de ARES no solo significa prepararte para situaciones de emergencia, sino también construir lazos con otros radioaficionados, participar en actividades comunitarias, y ser un recurso valioso para tu comunidad. Tu ayuda puede marcar la diferencia.



Kenwood TS-590SG

Por: Equipo editorial SWR

El TS-590SG es un recordatorio de que, en la radioafición, la fiabilidad y el rendimiento probado pueden pesar más que las novedades tecnológicas.



¿SIGUE SIENDO RELEVANTE EL KENWOOD TS-590SG EN LA ERA DIGITAL?

El TS-590SG es un transceptor HF/50 MHz que destaca por su robustez y rendimiento. Su diseño incluye un receptor de doble conversión superheterodino con filtros de roofing de 500 Hz y 2.7 kHz, lo que le permite manejar señales adyacentes fuertes sin distorsión. La implementación de un DDS (Direct Digital Synthesizer) en lugar de un PLL/VCO tradicional mejora la relación señal/ruido, ofreciendo una recepción más clara incluso en condiciones difíciles.

El procesamiento digital de señales (DSP) de 32 bits permite un control avanzado del AGC desde la etapa de FI, lo que resulta en una calidad de audio que reduce la fatiga durante largas sesiones de escucha. Además, cuenta con funciones de reducción de ruido NR1 y NR2, siendo esta última especialmente efectiva para operaciones en CW.

Comparativa con Modelos Modernos

Si bien el TS-590SG carece de algunas características modernas como pantallas táctiles o visualización de espectro en tiempo real, ofrece un rendimiento comparable en términos de sensibilidad y selectividad. Su diseño "old-school" con botones y perillas puede ser preferido por operadores que valoran la simplicidad y la fiabilidad.

En comparación con modelos como el Icom IC-7300, que incorpora funciones SDR y una interfaz más moderna, el TS-590SG se mantiene competitivo gracias a su calidad de construcción y rendimiento de RF.

En un mundo donde los transceptores de radioaficionados evolucionan constantemente con pantallas táctiles, funciones SDR y conectividad avanzada, el Kenwood TS-590SG, lanzado en 2014, continúa siendo una opción sólida y confiable para muchos operadores.



Kenwood TS-590SG

El Kenwood TS-590SG demuestra que la calidad de diseño y el rendimiento sólido siguen siendo tan relevantes como la tecnología más moderna en el mundo de la radioafición.

Funciones Adicionales y Usabilidad

El TS-590SG incluye características útiles como decodificador de código Morse, autoajuste en CW, y un ecualizador configurable por modo. Su interfaz USB permite el control completo desde un PC mediante el software ARCP-590G, facilitando la integración en estaciones modernas.

Además, su diseño robusto y sistema de enfriamiento eficiente lo hacen adecuado para operaciones prolongadas sin riesgo de sobrecalentamiento.

Conclusión

En un entorno donde los transceptores de radioaficionados están cada vez más definidos por características como pantallas táctiles, arquitectura SDR (radio definida por software) y conectividad a internet, el Kenwood TS-590SG demuestra que la ingeniería sólida, la calidad de audio y el rendimiento de RF aún tienen un lugar muy importante en el shack moderno. A pesar de haber sido lanzado hace más de una década, este equipo mantiene su relevancia gracias a su excelente receptor, su eficiente filtrado digital, su bajo nivel de ruido y su capacidad para manejar señales fuertes sin distorsión, algo que incluso algunos modelos más modernos aún no igualan en ciertos aspectos.

Su diseño tradicional, con controles físicos intuitivos y una estructura robusta, lo convierte en una herramienta confiable para operadores que priorizan la experiencia operativa clásica, pero con las ventajas del procesamiento digital moderno. Si bien carece de elementos visuales llamativos, como un waterfall display o una pantalla táctil, compensa esa falta con estabilidad, claridad de audio, capacidad de personalización y una integración sencilla con software de PC mediante USB.

Para el radioaficionado que valora la operatividad efectiva por encima de la apariencia o las tendencias tecnológicas pasajeras, el Kenwood TS-590SG sigue siendo una inversión inteligente. Es un testimonio de cómo la funcionalidad bien diseñada puede resistir la prueba del tiempo, manteniéndose como una opción plenamente vigente y competitiva frente a los desafíos de las comunicaciones actuales.

Características clave del TS-590SG

- Gran rendimiento del receptor con excelente manejo de señales fuertes gracias a su filtro roofing de 500 Hz.
- Procesamiento DSP de 32 bits, ideal para mejorar la claridad en condiciones de QRM y QRN.
- Split avanzado y doble VFO, útil para trabajar DX y cambiar de frecuencia rápidamente.
- Auto CW Tune y decodificación Morse, perfectos para concursos CW.
- Memorias de voz y CW, que ahorran esfuerzo y aceleran contactos repetitivos.
- Control por USB y software gratuito, compatible con programas de concursos como NIMM Logger+.
- NR2 (line enhancer) para mejorar señales muy débiles sin distorsión.



Un día como hoy...

Por: Equipo editorial SWR

Acontecimientos históricos en la radioafición (mayo – julio)



♦ Mayo 18, 1920 – Primer contacto transatlántico por radioaficionados

El radioaficionado Paul Godley (2ZE) realiza experimentos en Escocia que confirman la posibilidad de comunicaciones transatlánticas en onda corta.

♦ Mayo 27, 1933 – Se funda la IARU Región 2 (América)

La International Amateur Radio Union (IARU) expande su organización para representar a los radioaficionados del continente americano.

♦ Junio 1, 1968 – FCC permite el uso de SSB en todas las bandas de HF (EE. UU.)

La Comisión Federal de Comunicaciones autoriza oficialmente el uso de modulación por banda lateral única (SSB), lo que moderniza las comunicaciones en HF.

♦ Junio 12, 2009 – Radioaficionados ayudan durante el terremoto de Honduras Tras el sismo de magnitud 7.3, radioaficionados hondureños y centroamericanos restablecen las comunicaciones de emergencia en zonas afectadas.

♦ Julio 5, 2003 – Radioaficionados activan estaciones de emergencia en Francia Durante la histórica ola de calor en Europa, operadores franceses colaboran con autoridades transmitiendo información crítica.

♦ Julio 15, 1983 – Lanzamiento del satélite OSCAR-10 Este satélite, construido por radioaficionados, permite comunicaciones internacionales en órbita terrestre, marcando una era en la radioafición vía satélite.



Nano VNA

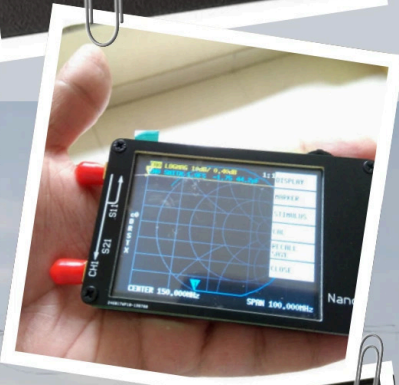
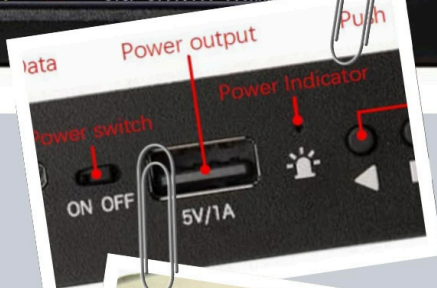
Una Herramienta Imprescindible en la Cabaña de un Radioaficionado

Por años escuché hablar del NanoVNA, una de esas herramientas que muchos consideraban esenciales para todo radioaficionado serio. Conocía su existencia, sabía que era útil para ajustar antenas, pero nunca lo había usado... hasta hace poco. Y debo decir que, desde que lo tengo, no hay vuelta atrás. El NanoVNA-F V2 no solo ha superado mis expectativas, sino que se ha convertido en una pieza fundamental en mi cabaña de radioaficionado.

En este artículo quiero compartir contigo una reseña completa de este dispositivo, basada tanto en sus especificaciones técnicas como en mi experiencia práctica en el campo.

¿Qué es el NanoVNA-F V2?

El Chelegance NanoVNA-F V2 es un analizador vectorial de redes (VNA) de nueva generación, portátil y completamente autónomo. Está basado en el famoso diseño de edy555 y OwOComm, pero mejorado con un cuerpo de aluminio, una pantalla táctil IPS de 4.3 pulgadas y una batería de 5000 mAh que le da hasta 7 horas de operación continua.

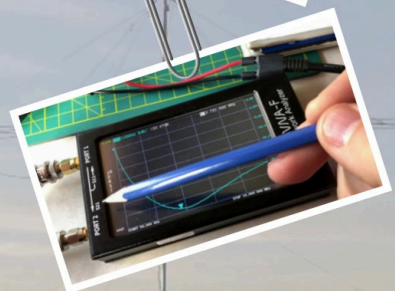
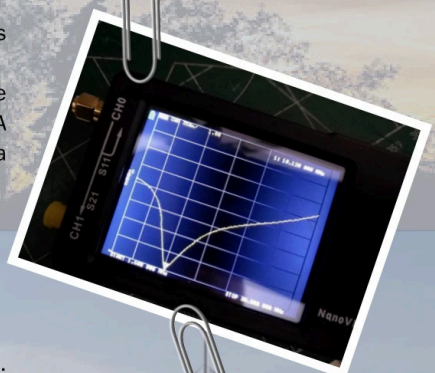


Este pequeño pero poderoso dispositivo mide diversos parámetros fundamentales para todo trabajo de ajuste y análisis de antenas: SWR, impedancia, resonancia, fase, gráfico de Smith, polar, entre otros. Y lo hace con una precisión notable.

Características Técnicas Clave

- Rango de frecuencia: 50 kHz - 3 GHz
- Dinámica S21: >70dB hasta 1.5 GHz, >60dB hasta 3 GHz
- Pantalla: IPS LCD de 4.3", 800x480 píxeles, táctil
- Conectores: SMA hembra
- Batería: Li-Po 3.7V, 5000 mAh (incluida y recargable)
- Interfaz: Pantalla táctil + 3 botones laterales
- Tamaño: 125mm x 75mm x 20mm (compacto y robusto)
- Mediciones: S11, S21, VSWR, impedancia, fase, gráfico de Smith, etc.
- Software compatible: NanoVNA-Saver (para análisis más profundo en PC)

Incluye cables coaxiales SMA, un completo kit de calibración (Open/Short/Load), adaptadores SMA diversos, cable USB-C y un stylus para operar la pantalla con precisión.



Mi Experiencia: Del Desconocimiento al Asombro

Primer Encuentro

Como mencioné antes, nunca había usado un VNA. Sabía que existía, había leído artículos, visto algún video en YouTube, pero por alguna razón nunca me había animado. Hasta que decidí invertir en el NanoVNA-F V2. Lo primero que noté fue su excelente presentación. Viene con todo lo necesario para empezar: cables, adaptadores, manual y una interfaz bastante intuitiva. A los pocos minutos ya estaba explorando las gráficas de SWR y ajustando un dipolo que tenía en el patio.

Aplicaciones en mi Cabaña

En mi cabaña de radioaficionado, las condiciones varían bastante. He instalado y ajustado antenas Yagi, dipolos, cúbicas y verticales. Cada una requiere ajustes finos, y el NanoVNA me ha dado la capacidad de hacerlo in situ, con precisión milimétrica.

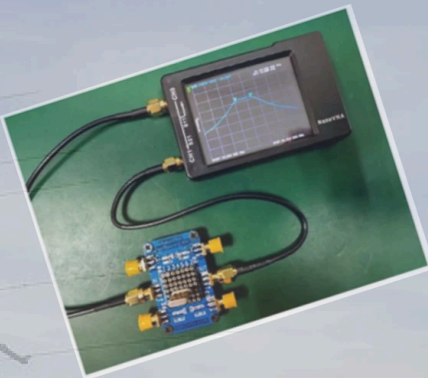
Lo he utilizado para:

- Medir el punto de resonancia exacto de mis antenas
- Ver el comportamiento del SWR a lo largo del ancho de banda
- Ajustar elementos de una Yagi multibanda
- Confirmar si la impedancia en la bajada era realmente 50 ohmios
- Verificar si una antena vieja seguía en condiciones para operar

Aprendizaje

El proceso de aprendizaje fue sorprendentemente rápido. Aunque la primera calibración me tomó un rato (¡hay que seguir bien los pasos de Open, Short y Load!), una vez entendí el proceso, todo se volvió intuitivo. Recomiendo enormemente leer el manual y consultar algunos tutoriales en línea.

Además, el software NanoVNA-Saver permite conectarlo al computador y hacer análisis aún más detallados, guardar mediciones, comparar trazas y exportar datos.



Lo Bueno y Lo Mejorable

Ventajas

- ✓ Portabilidad total
- ✓ Autonomía de 7 horas con su batería de 5000 mAh
- ✓ Pantalla grande y táctil
- ✓ Mediciones muy completas (VSWR, S11, S21, Smith, etc.)
- ✓ Incluye todo lo necesario para calibrar y operar desde el primer día
- ✓ Compatible con software para análisis más profundo

A considerar

- ⚠ Para un principiante absoluto puede ser intimidante al principio, pero con práctica se domina.
- ⚠ El manual incluido podría mejorar su redacción en español, pero hay excelentes recursos en línea.
- ⚠ Se recomienda actualizar el firmware para obtener la mejor experiencia (¡muy fácil de hacer por USB!).



¿A Quién se lo Recomiendo?

A todo radioaficionado, sin excepción. Si usas antenas caseras o comerciales, si disfrutas experimentar, si quieres asegurarte de que estás emitiendo eficientemente y sin perder potencia... este dispositivo es para ti. No importa si operas en HF, VHF o UHF, el NanoVNA-F V2 te dará información valiosa y te abrirá un mundo de posibilidades. Es ideal tanto para principiantes como para veteranos que desean medir con exactitud y sin gastar cientos o miles de dólares.

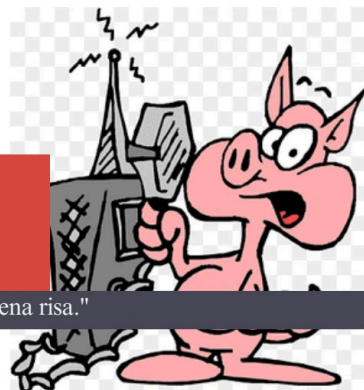
Conclusión

El NanoVNA-F V2 me ha permitido pasar de ajustar antenas “por instinto” a hacerlo con ciencia y precisión. Es, sin duda, una de las mejores inversiones que he hecho en mi vida como radioaficionado. Tenerlo a mano en mi cabaña me ha permitido corregir problemas que ni siquiera sabía que existían y sacar el máximo rendimiento de mis antenas.

Si estás considerando adquirir uno, no lo pienses más. Será tu nuevo mejor amigo en el mundo de la radio. Y como me pasó a mí... te preguntarás cómo pudiste vivir sin él todo este tiempo.

ONDA DIVERTIDA

"Porque entre tanto QRM, siempre hay espacio para una buena risa."



LA GRAN GUERRA DEL FT8



QSL con humor

- ¿Escuchaste lo de las dos antenas que se casaron? La boda fue malísima, ¡pero la recepción estuvo genial!
- ¡Alguien le entró a mi carro!... vieron mi Baofeng en el asiento. Así que dejaron tres más.
- Una chica joven tiene una cita con un radioaficionado. Están sentados en una cena en un restaurante romántico. Ella pregunta "¿y cuál es tu banda favorita?" Y él responde "¡7 MHz!"
- —Mi esposa me dijo que tenía que elegir: "O esa torre gigante o yo." —¿Y qué hiciste? —Estoy en 20 metros, ¿me copias bien?



SUCH A HAM

SH-005



HISTORIAS DE RADIOAFICIONADOS

Voces que cruzan el horizonte

Pionero Puertorriqueño en Comunicaciones Satelitales de Radioaficionados

Rafael Bonano, conocido por su distintivo KP4RV, es una figura destacada en la radioafición puertorriqueña, especialmente en el ámbito de las comunicaciones satelitales. Con más de cuatro décadas de experiencia, ha combinado su pasión por la radio con un compromiso inquebrantable hacia la educación y la innovación tecnológica.

KP4RV, es admirado en las ondas etéreas por su dedicación desde 1983. Residente de Luquillo, Puerto Rico, se ha dedicado a este apasionante hobby, combinando su experiencia técnica con un fuerte compromiso comunitario.

Durante su servicio en el Ejército de los Estados Unidos, Bonano se especializó en comunicaciones RTTY, desempeñándose en países como Alemania, Corea, Japón

y Estados Unidos. Esta experiencia internacional enriqueció su perspectiva y habilidades en el ámbito de las comunicaciones.

En Puerto Rico, Bonano ha sido un miembro activo del ARRL/VEC Puerto Rico VE Group, colaborando en la administración de exámenes de licencia para nuevos radioaficionados. Su participación ha sido fundamental para el crecimiento y la formación de nuevos entusiastas en la isla. Además, ha participado en concursos internacionales como el CQ WW WPX SSB Contest, representando a Puerto Rico en la categoría SOSB 20m LP. Su dedicación y pasión por la radioafición lo han convertido en un referente y mentor para muchos en la comunidad.



Bonano ha sido un ferviente promotor del uso de satélites en la radioafición, participando activamente en eventos y redes que fomentan esta modalidad. Su labor educativa se refleja en presentaciones como la realizada en el canal de Telegram BrandMeister EA, donde ofreció una introducción a los satélites de radioaficionado, compartiendo sus conocimientos con una audiencia internacional.

Además, ha liderado sesiones en la Net de Radio Operadores del Este (RODE), abordando temas como el uso de satélites y la transmisión de imágenes SSTV desde la Estación Espacial Internacional, demostrando su compromiso con la formación de nuevos radioaficionados.

Su dedicación y experiencia han convertido a Rafael Bonano en un referente en la comunidad de radioaficionado, inspirando a muchos a explorar las posibilidades que ofrecen las comunicaciones satelitales.



Un buen radioaficionado, como Rafael Bonano KP4RV, no se define solo por su habilidad técnica o su experiencia operativa, sino por su generoso espíritu de mentoría y servicio. Rafael se ha destacado como un verdadero embajador de las comunicaciones satelitales, dedicando tiempo y esfuerzo a enseñar a otros cómo operar satélites de radioaficionado, desde los conceptos básicos hasta técnicas más avanzadas. Su paciencia, claridad al explicar y disposición para acompañar a principiantes durante sus primeros contactos satelitales han sido claves para inspirar y formar a nuevas generaciones de radioaficionados. Gracias a su labor, muchos han descubierto un nuevo mundo de posibilidades en la radioafición, conectando literalmente con el espacio desde sus propios patios.



“La radioafición es mucho más que una señal que cruza el aire: es un puente entre generaciones, una escuela sin paredes y una comunidad sin fronteras. Ser un buen radioaficionado, como lo demuestra Rafael Bonano KP4RV, es compartir el conocimiento con humildad, inspirar con el ejemplo y encender la chispa de la curiosidad en otros. Cada vez que ayudamos a alguien a realizar su primer contacto satelital, no solo conectamos con un satélite en órbita, sino también con el futuro de este apasionante arte. Porque al final, lo más valioso que podemos transmitir no es una señal... sino el deseo de aprender y de servir.”



En conclusión, Rafael Bonano KP4RV representa el verdadero espíritu de la radioafición: conocimiento, pasión y servicio a los demás. Su compromiso con la promoción de las comunicaciones satelitales y su disposición constante para enseñar y guiar a otros lo convierten en un modelo a seguir dentro de la comunidad. Gracias a su labor, no solo se fortalecen las capacidades técnicas de quienes lo rodean, sino también los lazos de camaradería y colaboración que hacen de la radioafición una experiencia única y enriquecedora.

ABC DEL RADIOAFICIONADO

En el fascinante mundo de la radioafición, cada letra del abecedario puede abrirnos la puerta a nuevos conocimientos, modos de operación y aventuras en el aire. Esta sección está pensada especialmente para quienes comienzan su jornada como radioaficionados, pero también como repaso útil para los veteranos que desean refrescar conceptos esenciales. ¡Bienvenidos al *ABC del Radioaficionado*! Por KP4RY - Abimael Padró

A - Antena

Dispositivo que convierte señales eléctricas en ondas de radio (y viceversa). Es tan importante como el propio equipo transmisor.

B - Banda

Rango específico de frecuencias asignado para operar. Ej.: banda de 2 metros (144-148 MHz), 20 metros (14 MHz).

C - CQ

Llamado general que hace una estación para invitar a cualquier operador a responder. Ej.: 'CQ CQ CQ, aquí KP4XYZ...'

D - DX

Contacto a larga distancia, normalmente fuera del país o del continente. Muy valorado en el hobby.

E - Estación Base

Instalación fija de radioaficionado, con equipo, fuente de poder, antenas y accesorios. También puede incluir shack portátil.

F - FT8

Modo digital de baja potencia y alta eficiencia, ideal para trabajar con señales muy débiles. Parte del software WSJT-X.

G - Ganancia (de antena)

Medida de cuánto una antena concentra la señal en una dirección. Mayor ganancia = mejor rendimiento direccional.

H - HF (High Frequency)

Rango de 3 a 30 MHz. Usado para comunicaciones a larga distancia gracias a la propagación ionosférica.

I - Indicativo (Callsign)

Identificación oficial del operador. Ej.: KP4XYZ. Es asignado por la entidad reguladora.

J - J-pole

Tipo de antena omnidireccional vertical, sencilla y efectiva, usada comúnmente en VHF/UHF.

K - Kilohertz (kHz)

Unidad de frecuencia. 1 kHz = 1,000 ciclos por segundo. Se usa en AM, CW y modos digitales.

L - Log (bitácora)

Registro de contactos realizados, con fecha, hora, frecuencia, modo y datos del correspondiente.

M - Modulación

Técnica para 'cargar' información en una onda de radio. Tipos comunes: AM, FM, SSB, digital.





M - Modulación

Técnica para 'cargar' información en una onda de radio. Tipos comunes: AM, FM, SSB, digital.

N - NanoVNA

Analizador vectorial portátil usado para medir SWR, impedancia y rendimiento de antenas. ¡Herramienta clave en el shack!

O - Onda

La forma en que viaja la energía de radio: puede ser onda corta, larga, media, etc.

P - Propagación

Comportamiento de las ondas de radio al viajar por la atmósfera. Varía según frecuencia, hora del día y actividad solar.

Q - QSL

Confirmación de un contacto. Puede ser en tarjeta física o electrónica. ¡Parte del orgullo radioaficionado!

R - Repetidor

Estación que recibe y retransmite señales automáticamente, extendiendo el alcance de las comunicaciones en VHF/UHF.

S - SWR (Standing Wave Ratio)

Relación de ondas estacionarias. Indica eficiencia entre transmisor y antena. Lo ideal es 1:1. Si es muy alto, ¡puedes dañar tu equipo!

T - Tuner (Ajustador de Antena)

Dispositivo que adapta la impedancia de la antena al transmisor para maximizar eficiencia.

U - UHF (Ultra High Frequency)

Rango de frecuencias entre 300 MHz y 3 GHz. Usado en comunicaciones locales, repetidores, satélites y enlaces.

V - VHF (Very High Frequency)

De 30 a 300 MHz. Ideal para contactos locales, móviles y en repetidores. Banda de 2 metros es la más común.

W - Watt

Unidad de potencia. Más watts = señal más fuerte (pero también más consumo y más QRM, si no se tiene cuidado).

X - XYL

Término clásico para referirse cariñosamente a la esposa del operador. (Del inglés 'ex-young lady').

Y - Yagi

Antena direccional con elementos en línea (dipolo y reflectores). Muy usada en VHF, UHF y HF para DX.

Z - Zulu Time (UTC)

Hora universal coordinada, estándar para registrar contactos en todo el mundo.

Conocer el vocabulario básico y técnico de la radioafición es más que una herramienta: es la llave que nos permite comunicarnos, aprender y compartir en un lenguaje común entre colegas de todo el mundo. Esperamos que este glosario haya sido de utilidad para reforzar tu pasión por este hobby sin fronteras. ¡Hasta el próximo QSO! 73 de KP4RY - Abimael Padró



AGRADECIMIENTO A SELVAMAR NOTICIAS:

UN REFERENTE EN LA RADIOAFICIÓN

63 Selvamar Noticias
Mayo 2025
* La revista del Radioaficionado

Corteo Especial 50º Aniversario

Electrónica para todos
10 Cosas sobre Capacitores Electrolíticos
Preparacionistas y la radioafición
El silencio en el dial
La controvertida Tierra Artificial

¿Qué es Holy Cluster?

Entrevista a:
Juan I. Recabeitia
Pres. Radio Club (Argentino)

MERCÁU ASTUR RADIO XVI EDICIÓN
FERIA DEL RADIOAFICIONADO Y LAS COMUNICACIONES
Palacio de Congresos Ciudad de Oviedo
Unión de Radioaficionados Veturera
Sección Local de U.R.E. en Oviedo
10 MAYO 2025

CAJA RURAL DE ASTURIAS

Desde el equipo editorial de SWR, queremos expresar nuestro más sincero agradecimiento a la revista Selvamar Noticias por habernos mencionado en su publicación. Es un honor ser reconocidos por una revista que se ha consolidado como un pilar en la comunidad de radioaficionados de habla hispana.

Sobre Selvamar Noticias

Selvamar Noticias es una revista digital gratuita dedicada a los radioaficionados. Se caracteriza por:

- Contenido especializado: Ofrece artículos, tutoriales, noticias y entrevistas relacionadas con el mundo de la radioafición.
- Colaboración altruista: Los colaboradores de la revista son radioaficionados que aportan su tiempo y conocimientos de forma voluntaria.
- Comunidad activa: Fomenta la interacción entre los radioaficionados a través de su página web y redes sociales.
- Enfoque internacional: Colabora con asociaciones y radio clubes de todo el mundo, ofreciendo una visión global de la radioafición.

Además, la revista ha celebrado recientemente su quinto aniversario, consolidándose como una fuente confiable y actualizada para todos aquellos interesados en la radioafición.

Recomendación a Nuestros Lectores

Invitamos a todos nuestros lectores a visitar la página oficial de Selvamar Noticias en <https://selvamarnoticias.com/> donde podrán acceder a sus ediciones, suscribirse y formar parte de una comunidad vibrante y apasionada por la radioafición.

Un Lazo de Colaboración

La mención de nuestra revista SWR en Selvamar Noticias no solo nos llena de orgullo, sino que también refuerza la importancia de la colaboración entre medios dedicados a la difusión y promoción de la radioafición. Esperamos que este sea el inicio de una relación fructífera y duradera entre nuestras publicaciones.

Agradecemos nuevamente a Selvamar Noticias por su reconocimiento y por su incansable labor en pro de la radioafición.

73 y buena lectura,
Equipo editorial de SWR

Zona del Radioaficionado

FOTOS DE ESTACIONES DE LOS LECTORES (SHACKS, ANTENAS, ACTIVACIONES, SALIDAS AL CAMPO).



Instalación de Nuevas Antenas en KP2B

El destacado diexista Jaime Vázquez ha dado un gran paso en la mejora de su estación KP2B con la reciente instalación de una nueva antena Four Square para la banda de 40 metros. Este importante proyecto contó con el valioso apoyo de sus amigos radioaficionados WP4TZ y KP3N, quienes viajaron desde Puerto Rico para colaborar en los trabajos durante un fin de semana. Foto tomada de página de facebook KP2B

Lake On The Air "LOTA"

El radioaficionado Isidro De Jesús WP4NXI ha ideado una emocionante iniciativa llamada LOTA (Lake On The Air), inspirada en el exitoso programa POTA (Parks On The Air). Esta propuesta innovadora busca llevar a la comunidad de radioaficionados a descubrir y activar lagos alrededor del mundo, promoviendo la comunicación, el compañerismo y la preservación natural de estos espacios acuáticos. LOTA invita

a los operadores a instalar sus estaciones junto a lagos, disfrutar de la belleza del entorno y fomentar el contacto con otros radioaficionados, celebrando así la diversidad de paisajes y culturas asociadas a estos ecosistemas únicos.



KP4ARN desde su cabaña

"La radioafición es una de mis aficiones, y comencé en 1979 trabajando como técnico en una estación de radio comercial. Durante muchos años, junto con mi padre, Freddy Avilés WP4RM/sk, realizamos numerosos proyectos de construcción de antenas, repetidoras y equipos remotos como parte de la estación de radioaficionado que compartimos. Nuestra otra afición es la fotografía, con la que he capturado grandes momentos de la historia de nuestra isla y que utilizo en la radio. Soy un entusiasta de la SSTV, ya que podemos mostrar nuestras fotografías a otras partes del mundo y así conocer a Puerto Rico. Nuestra pasión es la experimentación, el trabajo en equipo".

*"La verdadera señal que nos une no viaja por el aire, sino
por la pasión que compartimos."*

